電子ライン／ワイプ装置
LG410W

機器仕様書

東芝テリー株式会社

D4002017F

目　次

[用途制限について]

- 次に示すような条件や環境で使用する場合は、安全対策へのご配慮を戴くとともに、弊社にご連絡くださるようお願い致します。
  1. 明記されている仕様以外の条件や環境での使用。
  2. 人や財産に大きな影響が予想され、特に安全が要求される用途への使用。
- 本製品は、使用される条件が多様なため、その装置･機器への適合性の決定は装置･機器の設計者または仕様を決定する人が、必要に応じて分析やテストを行ってから決定してください。この装置･機器の、性能･安全性は、装置･機器への適合性を決定されたお客様において保証して下さい。
- 本製品は、人の生命に直接関わる装置(*1)や人の安全に関与し公共の機能維持に重大な影響を及ぼす装置(*2)などの制御に使用するよう設計・製造されたものではないため、それらの用途に使用しないでください。

  (*1)：人の生命に直接関わる装置とは、次のものをさします。
  - ・生命維持装置や手術室用機器などの医療機器
  - ・有毒ガスなどの排ガス、排煙装置
  - ・消防法、建築基準法などの各種法令により設置が義務づけられている装置
  - ・上記に準ずる装置

  (*2)：人の安全に関与し公共の機能維持に重大な影響を及ぼす装置とは、次のものをさします。
  - ・航空、鉄道、道路、海運などの交通管制装置
  - ・原子力発電所などの装置
  - ・上記に準ずる装置

[免責事項について]

- 地震、火災、第三者による行為、その他事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用によって生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 本製品の使用または使用不能から生じる付随的な損害（事業利益の損失・事業の中断・記憶内容の変化・消失など）に関して、当社は一切責任を負いません。
- 仕様書や取扱説明書の記載内容を守らないことによって生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 仕様書や取扱説明書に記載されている以外の操作方法によって生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 当社が関与しない接続機器、ソフトウエアとの組み合わせによる誤動作等から生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- お客様ご自身又は権限のない第三者（指定外のサービス店等）が修理・改造を行った場合に生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- 製品に関し、いかなる場合も当社の費用負担は本製品の個品価格以内とします。
- 本製品の仕様書に記載のない項目につきましては、保証対象外とします。

[保証について]

- 本製品の保証期間は、工場出荷後 12 ヶ月です。
- 設計、製造上の原因によります（使用者に起因しない）不具合が生じた場合、保証期間内は弊社にて無償修理、またはサービスパーツを無償供給いたします。なお、使用者の過失、天災等の設計、製造に起因しない故障、不具合については上記保証期間内であっても有償修理となります。
- メンテナンス、修理等の現地作業につきましては、お客様との打ち合わせにより日程、手順、方法等を決定して対処するものといたします。

取　扱　上　の　注　意

１．本装置には単相交流１００Ｖ（５０／６０Hz）以外にご使用にならないで下さい。画面の乱れ、装置の破損の原因となります。

２．本装置に強い衝撃、振動を与えないで下さい。

３．本装置は分解しないで下さい。内部には手を触れますと大変危険な部分があります。また、故障の原因になる場合があります。

４．本装置の各出力信号は絶対に短絡しないで下さい。

５．本装置は電源を切った後、再投入しても電源を切る直前の位置にラインを表示しますが、48時間以上通電しないでおきますと電源投入時にラインが画面上に表示されない場合があります。
この様な場合位置設定つまみを右方向（または左方向）へ数回まわすとラインが現れますので、再度ラインの位置を設定して下さい。

1 概　要

本装置は、2台の白黒カメラで捕らえた映像の中央部を１台のモニタに同時に映し出すセンターワイプ機能と、ワイプ後の映像に電子ラインを発生する機能をもった装置です。

2 特　長

(1) ワイプ及び電子ライン発生回路全般に渡り、デジタル処理をしていますので安定した動作が得られます。

(2) ワイプ機能として次のモードがあります。

①	MODE1	Aカメラの映像入力をモニタに表示します。
②	MODE2	Bカメラの映像入力をモニタに表示します。
③	MODE3	Aカメラの映像の中央部とBカメラの映像の中央部を水平にワイプします。
④	MODE4	Aカメラの映像の中央部とBカメラの映像の中央部を垂直にワイプします。

(3) 電子ライン機能には次のような特徴があります。

①	発生ライン	水平、垂直方向に各々4本ずつ発生することができます。
②	ラインの種類	実線又は点線、白又は黒を各々スイッチにて選択できます。
③	位置設定	画面全域にわたり各ラインを単独に設定することができます。
④	レベル調整	各ライン同時にラインレベルを調整できます。

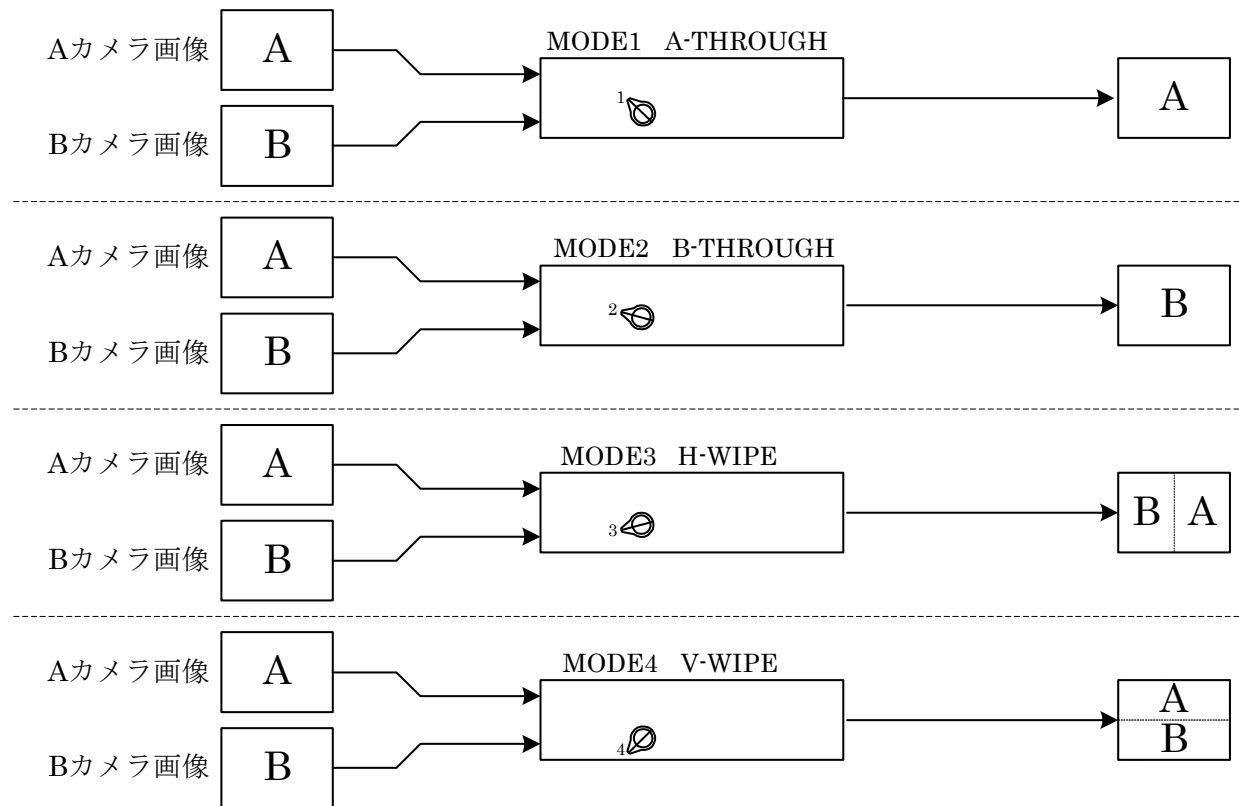
3 構　成

(1) 本体（LG410W）	1
(2) 付属品	1式
° 同軸ケーブル　2m	7
° ヒューズ　0．5A／125v	2
° 取扱説明書	1

⚠ 注意

納入時に、構成品の過不足が見つかった場合には、ただちに販売元までお問い合わせください。

ご参考

各モードの概略動作

4 仕 様

(1) 映像入力	VS:1.0V(p-p)/75Ω受(2系統)
(2) 映像出力	VS:1.0V(p-p)/75Ω受(1系統)
(3) 外部同期信号出力	HD/VD:2V(p-p) /75Ω受 負極性(2系統)
繰返し周波数	HD:15.734kHz±50ppm
	VD:2×HD周波数/525
パルス幅	HD:6.4μs±20%
	VD:570μs±20%
(4) ワイプ分割比	1:1
(5) 電子ライン	水平方向(H),垂直方向(V)各 4 本発生
	白/黒線、実/点線の切換可能
設定範囲	画面全域(上下、左右端でリミッタにより自動停止)
ライン幅	水平:走査線 2 本分
	垂直:約0.14μs
レベル	0〜0.3V(p-p)/75Ω受(調整可能)
(6) ライン位置の保持時間	48時間(以上)
(7) 接続可能なカメラ	RS−170に準拠したHD/VD方式による外部同期が可能な白黒カメラ
(8) 電源電圧	AC100V±10%　50/60Hz(単相)
(9) 消費電力	約2.5VA
(10) 周囲条件	温度:0℃〜40℃　湿度:30〜70%
(11) 外形寸法	220(W)×67(H)×260(D)mm
(12) 質 量	約2.5kg

付 図

ＬＧ４１０Ｗ外形図

仕様
主材質：冷間圧延鋼板
塗装色：ストーンアイボリー（マンセル４．８Ｙ７．９／１相当）
文字　：シルク印刷 黒色

X矢視

D4002017F